

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

产品图片



工业快速以太网介质转换器

- 10/100BaseT(X) 自协商和自动 MDI/MDI-X
- 链路故障报警功能 (LFP)
- 在发生电源故障和端口故障时报警
- 冗余电源输入
- -40 至 75°C 的工作温度 (T 模式)
- 专为存在爆炸危险的区域设计 (Class 1 Div. 2/Atex Zone)

通用订货数据

版本	介质转换器, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 1x RJ45, 1 * ST-多模, IP30, 0 °C...60 °C
订货号	1241410000
类型	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
数量	1 items

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E141197
证书编号 (cULusEX)	E223527

尺寸和重量

深	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
高度	135 mm	高度 (英寸)	5.3149 inch
宽度	53.6 mm	宽度 (英寸)	2.1102 inch
净重	765 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	0 °C...60 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC认证

防爆区域	UL/cUL, I级2区, A、B、C和D组, ATEX 2区 Ex nA nC IIC T4 Gc	自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准
EMC 标准	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击安全标准	符合 IEC 60068-2-27 标准 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	海运	DNV

MTBF

MTBF	符合标准 工作时间 (小时), 最小值。	MIL-HDBK-217F, GB 25°C 401000 h
------	-------------------------	------------------------------------

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

保修

质保期 5年

光纤收发器特征参数

传输速率	100 Mbps		
收发器类型	Multimode		
连接器类型	ST-Duplex		
传输距离, 典型	5 km		
波长	典型值	1300 nm	
	波长	TX	
	最小	1260 nm	
	最大	1360 nm	
	波长	RX	
	最小	1100 nm	
	最大	1600 nm	
	接收功率	最小	-32 dBm
最大		-3 dBm	
传输功率	最小	-20 dBm	
	最大	-10 dBm	
链路预算	12 dB		

技术

标准 IEEE 802.3 for 10BaseT,
 IEEE 802.3u for
 100BaseT(X) and
 100BaseFX

接口

光纤接口	100BaseFX Ports (ST-联接), 多模	RJ45 端口	10/100BaseT(X)
功能 DIP 开关	100BaseFX 全/半双工模式, 端口监控	告警触点	1 个继电器输出, 载流量 7A@24V DC
端口类型和数量	1x RJ45, 1 * ST-多模	LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (光纤端口), FDX/COL (玻璃纤维端口)

机械结构

外壳基本材料	金属材质	安装方式	DIN 导轨, 面板 (有可选的安装套件)
防护等级	IP30	速度	Fast Ethernet

环境条件

最高操作温度	60 °C	最低操作温度	0 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	最高存放温度	85 °C
最低存放温度	-40 °C		

电源

反向电路保护	有
电源电压	24 V DC, 2 个冗余输入端
过载电流保护	1.1 A
联接类型	1 个可拆卸的6 回路接线端子

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

技术数据

www.weidmueller.com

供电电压范围	电压类型	直流电
	电压, 最小	12 V
	电压, 最大	45 V
电流消耗	电压	12 V
	电流	0.32 A
	电压	24 V
	电流	0.16 A

分类

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

配置备份和恢复模块 (适用于 Value 和 PremiumLine 交换机, 比如 Basic 和 ValueLine WLAN 设备)



- 用于保存和加载设备配置的模块
- 恢复设置简单, 减少设备更换引起的系统停工时间
 - 可以在设备重启后自动加载已保存的配置
 - 紧凑耐用型设计
 - 可与所有的魏德米勒管理型交换机和工业 WLAN 设备组合使用

通用订货数据

类型	EBR-MODULE RS232	版本	
订货号	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C	
GTIN (EAN)	4050118029086		
数量	1 ST		

19"机架安装套件

- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本	
订货号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		

Ethernet



- 适用于 Cat. 5 (最高 100 MHz) 和 Cat. 6 (最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+ (符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和 4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

通用订货数据

类型	VDATA CAT6	版本	
订货号	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
GTIN (EAN)	4050118153002		
数量	1 ST		